Personenverwaltungsmodul

Entwickelt von

Johannes Kunz, Maximilian Mahlke und

Ron Rieck

Berlin, 21.12.2018

**Inhaltsverzeichnis**

1. Ziel des Moduls
   1. Die 3 Schichtenarchitektur
   2. Das Design-Pattern
   3. Unser Anwendungsproblem
2. Das Produkt
   1. Klassendiagramm inkl. Zuordnung
   2. Benutzeroberfläche
      1. GUI
      2. TUI
   3. Datenhaltung
      1. XML
      2. SQLite
   4. Realisierung des Designpatterns
   5. Sequenzdiagramm für die Kommunikation der 3 Schichten
3. Quellen
4. **Ziel des Moduls**

Das Ziele unseres umgesetzten Konzeptes ist es, eine Lösung zu bieten um neue oder bestehende Mitarbeiter einer Abteilung hinzuzufügen. Der Anwendungsfall liegt hierbei bei Firmen, die einen Überblick über ihre Mitarbeiter haben wollen. Anzumerken ist, dass es sich hierbei lediglich um eine Basis handelt. Damit ist gemeint das aktuell nur vorgesehen ist Mitarbeiter einer Abteilung zuzuordnen. Man kann jedoch das Modul erweitern, was aber voraussetzt, dass man in C# Kenntnisse besitzt.

* 1. **Die 3 Schichtenarchitektur**

Das Modul ist konzeptioniert